

Signature Not Verified
Digitally signed by VARVARA ZACHARAKI
Date: 2017.07.03 09:48:58 EEST
Reason: Signed PDF (embedded)
Location: Athens, Ethniko Typografio

22709

ΕΦΗΜΕΡΙΔΑ ΤΗΣ ΚΥΒΕΡΝΗΣΕΩΣ
ΤΗΣ ΕΛΛΗΝΙΚΗΣ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ

30 Ιουνίου 2017 | ΤΕΥΧΟΣ ΔΕΥΤΕΡΟ | Αρ. Φύλλου **2245**

ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ

Αριθμ. 20173395

Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 111599/Β7/12-8-2013 (Φ.Ε.Κ. 2068/τ.Β΄/26.08.2013) υπουργικής απόφασης όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την 20154549/27-07-2015 (Φ.Ε.Κ. 1695/τ.Β'/14.08.2015) απόφαση του Πρύτανη, που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής της Σχολής Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πειραιώς με τίτλο «Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής».

Ο ΠΡΥΤΑΝΗΣ ΤΟΥ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ ΠΕΙΡΑΙΩΣ

Έχοντας υπόψη:

1. Τις διατάξεις του ν. 3685/2008 και ιδίως το άρθρο 6, παρ. 3 (ΦΕΚ 148/τ.Α'/16-7-2008) «Θεσμικό πλαίσιο για τις μεταπτυχιακές σπουδές», όπως τροποποιήθηκαν με τις διατάξεις του άρθρου 24 του ν. 3696/2008 (ΦΕΚ 177/τ.Α΄/25-8-2008), του άρθρου 27 του ν. 3794/2009 (ΦΕΚ 156/τ.Α΄/04-9-2009) και του άρθρου 37, παρ. 5 του ν. 3848/2010 (ΦΕΚ 71/τ.Α΄).

2. Τις διατάξεις του άρθρου 80 παρ. 11α του ν. 4009/2011 (ΦΕΚ 195/τ.Α') «Δομή, λειτουργία, διασφάλιση της ποιότητας των σπουδών και διεθνοποίηση των ανωτάτων εκπαιδευτικών ιδρυμάτων», όπως τροποποιήθηκε με τις διατάξεις του άρθρου 47, παρ. γ' του ν. 4025/2011(ΦΕΚ 228/τ.Α'), του άρθρου 5, παρ. 8 του ν. 4076/2012 (ΦΕΚ 159/τ.Α') και του άρθρου 34, παρ. 2 του ν. 4115/2013 (ΦΕΚ 24/τ.Α').

3. Τις διατάξεις του ν. 3374/2005 και ιδίως τα άρθρα 14 και 15 (ΦΕΚ 189/τ.Α΄/02-08-2005) «Διασφάλιση της ποιότητας στην ανώτατη εκπαίδευση. Σύστημα μεταφοράς και συσσώρευσης πιστωτικών μονάδων - Παράρτημα διπλώματος», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

4. Τις διατάξεις του άρθρου 38 του ν. 4301/2014 (ΦΕΚ 223/τ.Α'/7-10-2014) «Οργάνωση της νομικής μορφής των θρησκευτικών κοινοτήτων και των ενώσεων τους στην Ελλάδα και άλλες διατάξεις αρμοδιότητας Γενικής Γραμματείας Θρησκευμάτων και λοιπές διατάξεις».

5. Τις διατάξεις του άρθρου 90 του «Κώδικα Νομοθεσίας για την Κυβέρνηση και τα Κυβερνητικά Όργανα», που κυρώθηκε με το άρθρο πρώτο του π.δ. 63/2005 (ΦΕΚ 98/τ.Α').

6. Το π.δ. 74 (ΦΕΚ119/τ.Α΄/28-5-2013) «Ίδρυση Σχολών - κατάργηση τμήματος και ίδρυση κατεύθυνσης στο Πανεπιστήμιο Πειραιώς».

7. Την υπ' αριθμ. 111599/Β'/12-8-2013 (ΦΕΚ 2068/τ.Β΄/26.08.2013) υπουργική απόφαση που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής της Σχολής Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πειραιώς, με τίτλο «Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής».

8. Το απόσπασμα πρακτικού της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης (Γ.Σ.Ε.Σ.) του Τμήματος Πληροφορικής της Σχολής Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών (συνεδρίαση 11η, 12-05-2017).

9. Το απόσπασμα πρακτικού της Συγκλήτου Ειδικής Σύνθεσης (ΣΕΣ) του Πανεπιστημίου Πειραιώς (συνεδρίαση 23η, 15-6-2017).

10. Το υπ' αριθμ. πρωτ. 20132198/22-4-2013 έγγραφο της ΑΔΙΠ, από το οποίο προκύπτει ότι έχει ολοκληρωθεί η εξωτερική αξιολόγηση του Τμήματος Πληροφορικής της Σχολής Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πειραιώς.

11. Το γεγονός ότι από τις διατάξεις της απόφασης αυτής δεν προκαλείται δαπάνη σε βάρος του κρατικού προϋπολογισμού, αποφασίζουμε:

Τροποποιούμε την υπ' αριθμ. 111599/Β7/12-8-2013 (Φ.Ε.Κ. 2068/τ.Β'/26.08.2013) υπουργική απόφαση όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με την 20154549/27-07-2015 (Φ.Ε.Κ. 1695/τ.Β'/14.08.2015) απόφαση Πρύτανη, που αφορά στο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών του Τμήματος Πληροφορικής της Σχολής Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών του Πανεπιστημίου Πειραιώς με τίτλο «Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής», ως ακολούθως:

Το άρθρο 1 «Γενικές Διατάξεις» αντικαθίσταται ως εξής:

Άρθρο 1
Γενικές Διατάξεις

Το Τμήμα Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς θα λειτουργήσει από το ακαδημαϊκό έτος 2017 - 2018 αναμορφωμένο Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών με τίτλο «Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής» (Master of Science (M.Sc.) in «Advanced Computing and Informatics Systems»), σύμφωνα με τις διατάξεις της απόφασης αυτής και τις διατάξεις του ν. 3685/2008 (ΦΕΚ 148/τ.Α΄), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Το άρθρο 2 «Αντικείμενο-Σκοπός» αντικαθίσταται ως εξής:

Άρθρο 2
Αντικείμενο-Σκοπός

1. Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα

«Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής» (Master of Science (M.Sc.) in «Advanced Computing and Informatics Systems») έχει ως αντικείμενο τη συντονισμένη ανάπτυξη και οργάνωση των ερευνητικών κατευθύνσεων της επιστήμης της Πληροφορικής και των νέων Τεχνολογιών και ειδικότερα αυτών που αφορούν σε τομείς υψηλής προτεραιότητας για τη χώρα μας.

2. Το Πρόγραμμα Μεταπτυχιακών Σπουδών στα «Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής» (Master of Science (MSc) in «Advanced Computing and Informatics Systems») θεραπεύει αμιγώς τα πλέον προηγμένα ζητήματα επιστήμης στο χώρο της Πληροφορικής και των νέων τεχνολογιών. Το περιεχόμενο και η φυσιογνωμία του προγράμματος έχει διαμορφωθεί έτσι ώστε να ανταποκρίνεται με επιτυχία στις ιδιαίτερες επιστημονικές ανάγκες που προκαλεί η ταχύτατη εξέλιξη της Πληροφορικής και νέων Τεχνολογιών σε ευρωπαϊκό και διεθνές επίπεδο.

Τόσο τα υποχρεωτικά μαθήματα, όσο και τα μαθήματα επιλογής, έχουν επιλεγεί ώστε να προσφέρουν στο μεταπτυχιακό φοιτητή την ειδίκευση που απαιτούν οι πλέον πρόσφατες τεχνολογικές εξελίξεις στον τομέα της Πληροφορικής και νέων τεχνολογιών, σε συνδυασμό με τα ιδιαίτερα χαρακτηριστικά και τις ανάγκες της σύγχρονης Ελληνικής και Ευρωπαϊκής Οικονομίας.

Οι σκοποί του Προγράμματος Μεταπτυχιακών Σπουδών στα «Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής» (M.Sc. in «Advanced Computing and Informatics Systems») του Τμήματος Πληροφορικής του Πανεπιστημίου Πειραιώς, είναι οι εξής:

• Η προαγωγή της επιστήμης και της έρευνας στο αντικείμενο του προγράμματος.
• Η προετοιμασία και εκπαίδευση εξειδικευμένων και ικανών μεταπτυχιακών επιστημόνων ερευνητών και στελεχών που θα προωθήσουν την ανάπτυξη της χώρας και των Ελληνικών επιχειρήσεων στην Κοινωνία της Πληροφορίας.
• Η προετοιμασία για μεταπτυχιακές σπουδές διδακτορικού επιπέδου.
• Η ανάπτυξη της Θεωρητικής και Εφαρμοσμένης Πληροφορικής στον Ελλαδικό χώρο.
• Η στενή συνεργασία μεταξύ της Ακαδημαϊκής Κοινότητας και των Επιχειρήσεων για την αποδοχή, χρήση και ανάπτυξη των πλέον προηγμένων συστημάτων Πληροφορικής και Υπηρεσιών.
• Η συνεργασία με Ελληνικούς, Ευρωπαϊκούς και Διεθνείς Επιστημονικούς Οργανισμούς, που ασχολούνται με θέματα σύνθεσης σπουδών Πληροφορικής και Νέων Τεχνολογιών με τους τομείς του Πολιτισμού, της Οικονομίας κ.α.

Το άρθρο 3 «Μεταπτυχιακοί Τίτλοι» αντικαθίσταται ως εξής:

Άρθρο 3
Μεταπτυχιακοί Τίτλοι

Το ΠΜΣ απονέμει Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στα «Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής» - Master of Science (M.Sc.) in «Advanced Computing and Informatics Systems» στις εξής κατευθύνσεις (tracks):

• Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στα «Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής» - Master of Science (M.Sc.) in «Advanced Computing and Informatics Systems» στην κατεύθυνση (at the track) «Δικτυοκεντρικά και Τηλεπικοινωνιακά Συστήματα»/«Network-Centric Telecommunication Systems»
• Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στα «Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής» - Master of Science (M.Sc.) in «Advanced Computing and Informatics Systems» στην κατεύθυνση (at the track) «Επιχειρηματική Ευφυΐα»/«Business Intelligence»
• Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στα «Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής» - Master of Science (M.Sc.) in «Advanced Computing and Informatics Systems» στην κατεύθυνση (at the track) «Ευφυείς Τεχνολογίες Επικοινωνίας Ανθρώπου-Υπολογιστή»/«Intelligent Technologies for HCI»
• Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στα «Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής» - Master of Science (M.Sc.) in «Advanced Computing and Informatics Systems» στην κατεύθυνση (at the track) «Προηγμένες Τεχνολογίες Ανάπτυξης Λογισμικού» / «Advanced Software Development Technologies»
• Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στα «Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής» - Master of Science (M.Sc.) in «Advanced Computing and Informatics Systems» στην κατεύθυνση (at the track) «Τεχνολογίες Διαχείρισης Ασφάλειας»/«Security Management Engineering»
• Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στα «Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής» - Master of Science (M.Sc.) in «Advanced Computing and Informatics Systems» στην κατεύθυνση (at the track) «Τεχνολογίες Ηλεκτρονικών και Κινητών Υπηρεσιών» / «e-Service and m-Service Technologies»
• Μεταπτυχιακό Δίπλωμα Ειδίκευσης (ΜΔΕ) στα «Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής» - Master of Science (M.Sc.) in «Advanced Computing and Informatics Systems» στην κατεύθυνση (at the track) «Ψηφιακός Πολιτισμός»/«Digital Culture».

Το άρθρο 4 «Κατηγορίες πτυχιούχων» αντικαθίσταται ως εξής:

Άρθρο 4
Κατηγορίες Πτυχιούχων

Στο Π.Μ.Σ. (M.Sc.) γίνονται δεκτοί, μετά από επιλογή, κατά προτεραιότητα πτυχιούχοι Τμημάτων Πληροφορικής, Τμημάτων Τεχνολογιών Πληροφορικής και Επικοινωνιών, Πολυτεχνείων ή Πολυτεχνικών Σχολών, Τμημάτων Θετικών Επιστημών Πανεπιστημίων, Μηχανικών Πληροφορικής Τ.Ε., Μηχανικών Τ.Ε., Σχολών Θετικών ή Τεχνολογικών Επιστημών, Τμημάτων Ψηφιακών Μέσων, Επικοινωνίας και Πολιτισμικής Διαχείρισης ή/και άλλων συναφών με τις κατευθύνσεις ειδικοτήτων, καθώς και πτυχιούχοι Πανεπιστημίων, Πολυτεχνείων ή Πολυτεχνικών Σχολών καιΤΕΙ ή Α.Σ.ΠΑΙ.Τ.Ε. της ημεδαπής, και ομοταγών Ιδρυμάτων ΑΕΙ της αλλοδαπής.

Για τους Τίτλους Σπουδών Ιδρυμάτων της αλλοδαπής είναι απαραίτητη η προσκόμιση πράξης ή βεβαίωσης ισοτιμίας του κατά νόμο αρμοδίου οργάνου με την οποία αναγνωρίζονται ως ισότιμοι προς τους απονεμόμενους από τα Ελληνικά Ανώτατα Εκπαιδευτικά Ιδρύματα.

Η επιτροπή επιλογής φοιτητών, η οποία ορίζεται από την Συντονιστική Επιτροπή Μεταπτυχιακών Σπουδών, αξιολογώντας το επίπεδο γνώσεων του υποψηφίου, δύναται να ζητήσει από τον υποψήφιο την παρακολούθηση και εξέταση, κατά τη φοίτησή του, σε ορισμένα συμπληρωματικά μαθήματα.

Το άρθρο 6 «Πρόγραμμα Μαθημάτων» αντικαθίσταται ως εξής:

Άρθρο 6
Πρόγραμμα Μαθημάτων

Για την απονομή του ΜΔΕ (M.Sc.) απαιτούνται:

• κατά το πρώτο εξάμηνο, για όλες τις κατευθύνσεις, η παρακολούθηση των τεσσάρων υποχρεωτικών μαθημάτων της επιλεγείσας κατεύθυνσης και ενός μαθήματος εκ των προσφερόμενων κατά το εξάμηνο αυτό από το πρόγραμμα σπουδών ως υποχρεωτικών μαθημάτων άλλων κατευθύνσεων ή ως μαθημάτων ελεύθερης επιλογής.

• κατά το δεύτερο εξάμηνο, για όλες τις κατευθύνσεις, η παρακολούθηση των τεσσάρων υποχρεωτικών μαθημάτων της επιλεγείσας κατεύθυνσης και ενός μαθήματος εκ των προσφερόμενων κατά το εξάμηνο αυτό από το πρόγραμμα σπουδών ως υποχρεωτικών μαθημάτων άλλων κατευθύνσεων ή ως μαθημάτων ελεύθερης επιλογής.

• κατά το τρίτο εξάμηνο η εκπόνηση και συγγραφή μεταπτυχιακής διατριβής.

Οι γλώσσες διδασκαλίας του Π.Μ.Σ.(M.Sc. Program) είναι η Ελληνική ή/και η Αγγλική.

Τα προσφερόμενα μαθήματα ανά ακαδημαϊκό κύκλο, η/οι γλώσσα/ες διδασκαλίας και εκπόνησης μεταπτυχιακών διατριβών και ο προσδιορισμός των υποχρεωτικών και επιλογής μαθημάτων καθορίζονται με απόφαση της Συντονιστικής Επιτροπής ή/και της Γενικής Συνέλευσης Ειδικής Σύνθεσης.

Κάθε μάθημα ισοδυναμεί με έξι (6) πιστωτικές μονάδες (ECTS). Η Μεταπτυχιακή Διατριβή ισοδυναμεί με τριάντα (30) πιστωτικές μονάδες (ECTS). Συνολικά, το ΠΜΣ ισοδυναμεί με ενενήντα (90) πιστωτικές μονάδες (ECTS).

Αναλυτικά, η δομή του προγράμματος μαθημάτων του Μεταπτυχιακού Διπλώματος Ειδίκευσης «Προηγμένα Συστήματα Πληροφορικής» (Master of Science (MSc) in «Advanced Computing and Informatics Systems»), έχει ως ακολούθως:

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Α΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ - (1st Semester Courses)

Υποχρεωτικά Μαθήματα για την Κατεύθυνση (Obligatory Courses for the Track) ΔΙΚΤΥΟΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ NETWORK-CENTRIC AND TELECOMMUNICATION SYSTEMS	
ΔΙΤΣ - NCTS	ECTS
Μοντελοποίηση και Ανάλυση Δικτύων Modeling and Analysis of Computer Networks	6
Σύγχρονα Δικτυακά Πρωτόκολλα και Ρυθμιστικά Θέματα Τηλεπικοινωνιών και Μέσων Επικοινωνίας Modern Networking Protocols and Telecommunications & Media Regulatory Issues	6
Ασφάλεια Δικτυακών Συστημάτων Network System Security	6
Αλγοριθμικές Τεχνικές και Εφαρμογές Algorithmic Techniques and Applications	6
Μάθημα Επιλογής Elective Course	6
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ TOTAL ECTS	30

Υποχρεωτικά Μαθήματα για την Κατεύθυνση (Obligatory Courses for the Track) ΕΥΦΥΕΙΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΑΝΘΡΩΠΟΥ - ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ INTELLIGENT TECHNOLOGIES FOR HCI	
ΕΤΕΑΥ - ITHCI	ECTS
Αναγνώριση Προτύπων και Μηχανική Μάθηση Pattern Recognition and Machine Learning	6
Διαχείριση Δεδομένων Data Management	6
Ειδικά Θέματα Τεχνολογίας Λογισμικού Special Topics in Software Engineering	6
Τεχνητή Νοημοσύνη Artificial Intelligence	6
Μάθημα Επιλογής Elective Course	6
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ TOTAL ECTS	30

Υποχρεωτικά Μαθήματα για την Κατεύθυνση (Obligatory Courses for the Track) ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ADVANCED SOFTAWARE DEVELOPMENT TECHNOLOGIES	
ΠΡΟΤΑΛ - ASDT	ECTS
Αναγνώριση Προτύπων και Μηχανική Μάθηση Pattern Recognition and Machine Learning	6
Προηγμένα Θέματα Αντικειμενοστρεφούς Προγραμματισμού (Java) Advanced Topics of Object - Oriented Programming (Java)	6
Αλγοριθμικές Τεχνικές και Εφαρμογές Algorithmic Techniques and Applications	6
Ειδικά Θέματα Τεχνολογίας Λογισμικού Special Topics in Software Engineering	6
Μάθημα Επιλογής Elective Course	6
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ TOTAL ECTS	30

Υποχρεωτικά Μαθήματα για την Κατεύθυνση (Obligatory Courses for the Track) ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΕΥΦΥΪΑ BUSINESS INTELLIGENCE	
EE-BI	ECTS
Πληροφοριακά Συστήματα Information Systems	6
Διαχείριση Δεδομένων Data Management	6
Ειδικά Θέματα Τεχνολογίας Λογισμικού Special Topics in Software Engineering	6
Θεωρία Παιγνίων και Επιχειρησιακές Εφαρμογές Game Theory and Business Applications	6
Μάθημα Επιλογής Elective Course	6
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ TOTAL ECTS	30
Υποχρεωτικά Μαθήματα για την Κατεύθυνση (Obligatory Courses for the Track) ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ SECURITY MANAGEMENT ENGINEERING	
ΤΕΔΑ - SME	ECTS
Μοντελοποίηση και Ανάλυση Δικτύων Modeling and Analysis of Computer Networks	6
Ασφάλεια Δικτυακών Συστημάτων Network System Security	6
Σχεδίαση Αρχιτεκτονικών Ασφάλειας Design of Security Architectures	6
Διοίκηση Ασφάλειας Πληροφοριακών Συστημάτων Management of Information System Security	6
Μάθημα Επιλογής Elective Course	6
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ TOTAL ECTS	30

Υποχρεωτικά Μαθήματα για την Κατεύθυνση (Obligatory Courses for the Track) ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ e-SERVICE AND m-SERVICE TECHNOLOGIES	
ΤΗΚΥ- eSmST	ECTS
Πληροφοριακά Συστήματα Information Systems	6
Διαχείριση Δεδομένων Data Management	6
Ειδικά Θέματα Τεχνολογίας Λογισμικού Special Topics in Software Engineering	6
Σχεδίαση Αρχιτεκτονικών Ασφάλειας Design of Security Architectures	6
Μάθημα Επιλογής Elective Course	6
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ TOTAL ECTS	30
Υποχρεωτικά Μαθήματα για την Κατεύθυνση (Obligatory Courses for the Track) ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ DIGITAL CULTURE	
ΨΗΠΟΛ-DICUL	ECTS
Μικτή Πραγματικότητα και Ηλεκτρονικός Πολιτισμός Intelligent Mixed Reality and e-Culture	6
Παγκόσμιος Ιστός και Διαχείριση Ψηφιακών Συλλογών WWW and Digital Collections Management	6
Επεξεργασία Σημάτων, Οπτικοακουστικές Τεχνικές και Υπηρεσίες για Πολιτισμικές Εφαρμογές Cultural Analytics - Signal Processing and Services for Cultural Applications	6
Προηγμένα Μέσα και Σύγχρονος Πολιτισμός Contemporary Culture and Advanced Media Technologies	6
Μάθημα Επιλογής Elective Course	6
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ TOTAL ECTS	30

ΜΑΘΗΜΑΤΑ ΕΛΕΥΘΕΡΗΣ ΕΠΙΛΟΓΗΣ Α' ΕΞΑΜΗΝΟΥ (Elective Courses of 1st Semester)	
	ECTS
Ειδικά Θέματα Θεωρίας και Εφαρμογών Γραφημάτων Special Topics in Graph Theory and Applications	6
Ενσωματωμένα Υπολογιστικά Συστήματα Embedded Computing Systems	6
Συστημική Ανάλυση και Επιχειρησιακές Διεργασίες Systemic Analysis and Enterprise Processes	6

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΜΑΘΗΜΑΤΩΝ Β' ΕΞΑΜΗΝΟΥ
(2nd Semester Courses)

Υποχρεωτικά Μαθήματα για την Κατεύθυνση (Obligatory Courses for the Track) ΔΙΚΤΥΟΚΕΝΤΡΙΚΑ ΚΑΙ ΤΗΛΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ - NETWORK-CENTRIC AND TELECOMMUNICATION SYSTEMS	
ΔΙΤΣ - NCTS	ECTS
Πληροφοριακά Συστήματα στο Διαδίκτυο Web-based Information Systems	6

Υπολογιστική Νέφους Cloud Computing	6
Κινητά Υπολογιστικά Συστήματα Επικοινωνιών Mobile Computing and Communications Systems	6
Έλεγχος Εισβολής Δικτύων και Συστημάτων Network and System Penetration Testing	6
Μάθημα Επιλογής Elective Course	6
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ TOTAL ECTS	30

Υποχρεωτικά Μαθήματα για την Κατεύθυνση (Obligatory Courses for the Track) ΕΥΦΥΕΙΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ ΑΝΘΡΩΠΟΥ - ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΗ INTELLIGENT TECHNOLOGIES FOR HCI	
ΕΤΕΑΥ - ITHCI	ECTS
Ανάπτυξη Παιχνιδιών και Εφαρμογών Εικονικής Πραγματικότητας Development of Virtual Reality Games and Applications	6
Ευφυή Εικονικά Περιβάλλοντα Intelligent Virtual Environments	6
Προηγμένη Αλληλεπίδραση Ανθρώπου - Υπολογιστή με Τεχνητή Αίσθηση Advanced HCI via Artificial Sense	6
Προσαρμοστικά Συστήματα Διδασκαλίας Adaptive Tutoring Systems	6
Μάθημα Επιλογής Elective Course	6
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ TOTAL ECTS	30

Υποχρεωτικά Μαθήματα για την Κατεύθυνση (Obligatory Courses for the Track) ΠΡΟΗΓΜΕΝΕΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΛΟΓΙΣΜΙΚΟΥ ADVANCED SOFTWARE DEVELOPMENT TECHNOLOGIES	
ΠΡΟΤΑΛ - ASDT	ECTS
Ανάπτυξη Λογισμικού για τον Παγκόσμιο Ιστό Software Development for the World-wide Web	6
Ανάπτυξη Λογισμικού για Κινητές Συσκευές Software Development for Mobile Devices	6
Υπολογιστική Νέφους Cloud Computing	6
Τεχνολογίες Εξατομίκευσης Λογισμικού Software Personalization Technologies	6
Μάθημα Επιλογής Elective Course	6
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ECTS	30

Υποχρεωτικά Μαθήματα για την Κατεύθυνση (Obligatory Courses for the Track) ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΗ ΕΥΦΥΪΑ BUSINESS INTELLIGENCE	
ΕΕ-ΒΙ	ECTS
Διαχείριση Επιχειρησιακών Διαδικασιών και Γνώσης Business Process and knowledge management	6
Μοντέλα Αποφάσεων Decision Models	6

Αναλυτική Δεδομένων Data Analytics	6
Εξόρυξη Γνώσης από Δεδομένα Knowledge Extraction from Data	6
Μάθημα Επιλογής Elective Course	6
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ TOTAL ECTS	30
Υποχρεωτικά Μαθήματα για την Κατεύθυνση (Obligatory Courses for the Track) ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ SECURITY MANAGEMENT ENGINEERING	
ΤΕΔΑ - SME	ECTS
Ανάλυση Κρυπτογραφικών Πρωτοκόλλων Cryptographic Protocol Analysis	6
Ασφάλεια Λογισμικού Software Security	6
Ανάλυση Ψηφιακών Πειστηρίων και Κακόβουλου Λογισμικού Digital Forensics and Malware Analysis	6
Έλεγχος Εισβολής Δικτύων και Συστημάτων Network and System Penetration Testing	6
Μάθημα Επιλογής Elective Course	6
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ TOTAL ECTS	30

Υποχρεωτικά Μαθήματα για την Κατεύθυνση (Obligatory Courses for the Track) ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΩΝ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ e-SERVICE AND m-SERVICE TECHNOLOGIES	
ΤΗΚΥ - eSmST	ECTS
Προσαρμοστικά Συστήματα Διδασκαλίας Adaptive Tutoring Systems	6
Επιχειρηματικότητα και Καινοτομία στις Τεχνολογίες Πληροφορικής και Επικοινωνιών Enterprise and Innovation in ICT	6
Διαχείριση Γεωγραφικής Πληροφορίας Geographic Information Management	6
Συστήματα Λογισμικού Διαχείρισης Επιχειρησιακών Πόρων Software Systems for Enterprise Resource Planning	6
Μάθημα Επιλογής Elective Course	6
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ TOTAL ECTS	30
Υποχρεωτικά Μαθήματα για την Κατεύθυνση (Obligatory Courses for the Track) ΨΗΦΙΑΚΟΣ ΠΟΛΙΤΙΣΜΟΣ DIGITAL CULTURE	
ΨΗΠΟΛ-DICUL	ECTS
Καταγραφή και Τεκμηρίωση Μνημείων με Προηγμένα Συστήματα Advanced Information Technologies for Monument Management	6
Μέσα και Εφαρμογές Κινητών Τεχνολογιών Mobile Technologies and Media	6
Διαχείριση και Διοίκηση Πολιτισμικών Μονάδων και Οργανισμών Administration and Management of Cultural Units and Organizations	6

Εξειδικευμένα Ζητήματα Ψηφιακού Πολιτισμού Special topics on Digital Culture	6
Μάθημα Επιλογής Elective Course	6
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΤΙΚΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ TOTAL ECTS	30

Μαθήματα Ελεύθερης Επιλογής Β' Εξαμήνου (Elective Courses 2nd Semester)	
	ECTS
Επιστημονικός Προγραμματισμός Scientific Computing	6
Ετερογενή Υπολογιστικά Συστήματα Heterogeneous Computer Systems	6
Ψηφιακή Επεξεργασία Σημάτων Φωνής και 'Ηχου	6
Βιοπληροφορική Bioinformatics	6
Ευφυής Αλληλεπίδραση με Κοινωνικά Δίκτυα Intelligent Interaction with Social Networks	6
Συμβουλευτικές Υπηρεσίες Συστημάτων και Πληροφορικής Consulting Services for Systems and Informatics	6

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ
(3rd Semester)

	ECTS
Μεταπτυχιακή Διατριβή (M.Sc. Thesis)	30

ΣΥΝΟΛΟ (Α', Β' και Γ΄ ΕΞΑΜΗΝΟΥ) Total (1st, 2nd and 3rd Semester)	ECTS
	90

Με απόφαση των αρμοδίων οργάνων μπορεί να γίνει τροποποίηση του προγράμματος των μαθημάτων καθώς και ανακατανομή των μαθημάτων του προγράμματος τόσο μεταξύ των εξαμήνων όσο και στα επιπλέον εξάμηνα σπουδών του προγράμματος πλήρους και μερικής φοίτησης.

Το άρθρο 7 «Αριθμός Εισακτέων» αντικαθίσταται ως εξής:

Άρθρο 7
Αριθμός Εισακτέων

Ο αριθμός των εισακτέων στο ΠΜΣ ορίζεται κατά ανώτατο όριο σε 140 άτομα κατ' έτος.

Το άρθρο 11 «Κόστος Λειτουργίας» αντικαθίσταται ως εξής:

Άρθρο 11
Κόστος Λειτουργίας

Το 65% του ετήσιου κόστους λειτουργίας του ΠΜΣ που αφορά στις λειτουργικές δαπάνες ανέρχεται στο ποσό των 409.500 € και αναλύεται σε κατηγορίες δαπανών ως εξής:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ	ΠΡΟΥΠΟΫΠΟΛΙΣΜΟΣ
1. ΑΜΟΙΒΕΣ - ΑΠΟΖΗΜΙΩΣΕΙΣ ΔΙΔΑΚΤΙΚΟΥ, ΤΕΧΝΙΚΟΥ ΚΑΙ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ	289.100 €
2. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ-ΟΡΓΑΝΑ-ΥΛΙΚΑ	21.000 €
3. ΑΝΑΛΩΣΙΜΑ	2.100 €
4. ΜΕΤΑΚΙΝΗΣΕΙΣ	35.000 €
5. ΥΠΟΤΡΟΦΙΕΣ	42.000 €
6. ΕΞΟΔΑ ΔΗΜΟΣΙΟΤΗΤΑΣ	19.600 €
7. ΛΟΙΠΑ ΕΞΟΔΑ	700 €
ΣΥΝΟΛΟ	409.500 €

Το ανωτέρω κόστος καλύπτεται από δίδακτρα των μεταπτυχιακών φοιτητών, καθώς και από χορηγίες, δωρεές, κ.τ.λ.

Η απόφαση αυτή να δημοσιευθεί στην Εφημερίδα της Κυβερνήσεως.

Πειραιάς, 21 Ιουνίου 2017

Ο Πρύτανης
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΕΩΡΓΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΘΝΙΚΟ ΤΥΠΟΓΡΑΦΕΙΟ
Καποδιστρίου 34, Τ.Κ. 104 32, Αθήνα
Τηλ. Κέντρο 210 5279000
Κείμενα προς δημοσίευση: webmaster.et@et.gr
02022453006170008